Mobil Polyrex™ EM

Plastické mazivo pro ložiska elektromotorů

Popis produktu

Super prémiová plastická maziva Mobil Polyrex™ EM série jsou speciálně formulována pro ložiska elektromotorů. Pokroková technologie zpevňovadla a chráněná technologie výroby zajišťuje zlepšenou výkonnost ložisek a ochranu pro dlouhou životnost elektromotoru

Vlastnosti a výhody

Mobil Polyrex EM a Mobil Polyrex EM 103 nabízí následující vlastnosti a výhody:

vlastnosti	Výhody a potenciální benefity
Výjimečná životnost produktu	Vynikající životnost a vysokoteplotní vlastnosti zajišťují spolehlivé mazání valivých ložisek hlavně pro celoživotnostní náplně
Pokroková technologie polymočovinového zpevňovadla	Zvýšená odolnost ve srovnání s konvenčními polymočovinovými plastickými mazivy a to hlavně při mechanickém střihovém namáhání
Excelentní ochrana proti korozi	Mobil Polyrex EM a Mobil Polyrex EM 103 zajišťují ochranu proti korozi a rezivění. Mobil Polyrex EM zajišťuje ve srovnání s EM 103 dodatečnou ochranu pro omývaní středně slanou vodu
Snížení hlučnosti	Mobil Polyrex EM je vhodný pro mazání kuličkových ložisek v mnoha aplikacích které vyžadují nízkou hlučnost

Použití

Mobil Polyrex EM plastická maziva jsou doporučena mnoha předními výrobci elektromotorů pro celoživotní náplně valivých ložisek

Mobil Polyrex EM 103 je více specificky doporučen pro aplikace jako jsou vertikálně uložená ložiska, nebo velmi rozměrné motory kde vyšší NLGI třída plastického maziva může být požadován výrobcem motoru a není požadována snížená hlučnost.

Mobil Polyrex EM plastická maziva prokázala kompatibilitu s mnoha plastickými mazivy společnosti ExxonMobil na bázi litného komplexu, tak jako i s konkurenčními produkty na bázi polymočoviny a minerálního oleje, tak jak je vyžadováno dle metodologie ASTM D6185. Pro sepcifické dotazy na kompatibilitu kontaktujte svého Mobil zástupce.

Hlavní typy použití zahrnují:

- Ložiska elektromotorů
- Větráky
- Ložiska vysokoteplotních čerpadel
- Valivá ložiska s celoživotní náplní maziva
- Valivá ložiska provozovaná za vysokých teplot kde je požadována nízká odlučivost oleje
- Mobil Polyrex EM pro valivá ložiska provozovaná v aplikacích kde je požadována velmi nízká hlučnost

Přeložil: OPTILUBE Services s.r.o. www.optilube.cz

Specifikace a schválení

Mobil Polyrex EM splňuje nebo překračuje požadavky:	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

Typické vlastnosti

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
NLGI třída	2	3
barva	Modrá	Modrá
Viskozita zákl. oleje, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	115	115
cSt @ 100°C	12.2	12.2
Viskozitní index, ASTM D 2270	95	95
Penetrace po prohnětení, ASTM D217, 60x, mm/10	285	250
Změna penetrace po prohnětení 100.000, ASTM D217, mm/10	40	40
Bod skápnutí, ASTM D 2265, °C (°F)	260	270
Separace oleje test, ASTM D 1742, %	0.5	0.1
Vysokoteplotní životnost maziva, ASTM D 3336, Hours @ 177°C	750+	750+
Čtyřkuličkový test rýha opotřebení, ASTM D 2266, @ 40kg, 1200 rpm, 75°C, 1 hr, mm	0.41	0.6
Nízkoteplotní kroutící moment, ASTM D 1478, g-cm @ -29°C		
Startovací	7500	9300
Provozní	800	1000
EMCOR ochrana proti korozi, 10% syntetická mořská voda ASTM D 6138 (připraveno dle ASTM D 665B)	0,1 (bez rzi)	
Ochrana proti korozi, ASTM D 1743, Destilovaná voda	Pass	Pass
Koroze na mědi, ASTM D 4048	1A	1A
Vymývání vodou, ASTM D 1264, %	1.9	0.8

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

9-2015

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Přeložil: OPTILUBE Services s.r.o. www.optilube.cz

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2016 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.

Přeložil: OPTILUBE Services s.r.o. www.optilube.cz